

## Bitte zuerst lesen

### Wichtige Sicherheitshinweise und Bestimmungen

Durch eine fehlerhafte Installation können der PC oder die daran angeschlossenen Peripheriegeräte beschädigt werden. Für Schäden, die durch fehlerhafte Installationen verursacht werden, gilt nicht die Gewährleistung für den PC. Wenn Sie sich jedoch beim Austauschen dieses Teils nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Fachhändler oder HP Vertriebsbeauftragten, um einen kostenpflichtigen Kundendienst in Anspruch zu nehmen.

### WARNUNG

WIE BEI JEDEM ELEKTRISCHEN GERÄT KANN EIN UNSACHGEMÄSSER UMGANG ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN VON PERSONEN FÜHREN. DIESER WARNSHINWEIS IST BEIM UMGANG MIT DIESEM GERÄT ZU BEACHTEN.

### Hinweis zum Austauschen Ihres CD-ROM-Laufwerks

Um eine Stromschlaggefahr und Verletzungen an den Augen durch Laserstrahlen zu vermeiden, öffnen Sie nicht das Lasermodule. Reparaturen am Lasermodule dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Nehmen Sie an der Lasereinheit keine Modifikationen vor. Angaben bezüglich Leistungsanforderungen und Wellenlänge finden Sie auf dem Etikett am CD-ROM-Laufwerk. Dieser PC ist ein Laser-Produkt der Klasse I.

### Hinweis zum Austauschen Ihrer Systemplatine

Wenn sich auf Ihrer alten Systemplatine eine Lithium-Batterie befindet, entsorgen Sie diese nicht über den normalen Hausmüll. Geben Sie die Batterien in dem Geschäft, bei dem Sie diese gekauft haben, bei dem Fachhändler, bei dem Sie den PC erworben haben, oder bei HP zurück, so daß sie einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung oder Entsorgung zugeführt werden können. Die Rücknahme ist kostenlos.

### Vorsicht

Elektronische Bauteile können durch statische Elektrizität beschädigt werden. Schalten Sie alle Geräte aus. Achten Sie darauf, daß das Ersatzteil nicht mit Kleidung in Berührung gelangt. Um die statische Elektrizität abzuleiten, legen Sie die Schutzhülle mit dem Ersatzteil auf die Oberseite des Computers, bevor Sie das Ersatzteil aus der Schutzhülle nehmen. Fassen Sie dieses Ersatzteil vorsichtig und nicht mehr als erforderlich an.

## Schritt 1 Austauschen der Gehäuseabdeckung

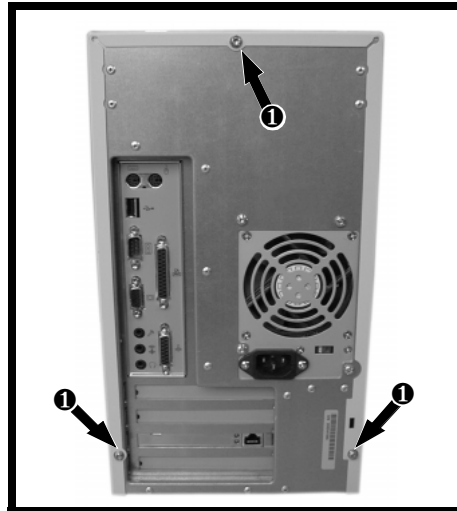
### Vorbereitung



- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen das Netzkabel und alle anderen externen Kabel ab.
- Stellen Sie den Computer auf eine ebene Oberfläche, wie z.B. einen Schreibtisch.

### Austauschen der Gehäuseabdeckung

1. Drehen Sie den Computer so, daß Sie auf dessen Rückseite sehen.
2. Lokalisieren und entfernen Sie die drei Schrauben ❶.



3. Schieben Sie die Gehäuseabdeckung zur Rückseite des Computers, und nehmen Sie diese ab.



4. Setzen Sie die neue Gehäuseabdeckung auf dem Computer auf beiden Seiten auf.
5. Schieben Sie die Gehäuseabdeckung nach vorne, bis Sie fest sitzt.
6. Bringen Sie die drei Schrauben wieder an.

## Schritt 2 Austauschen der Festplatte

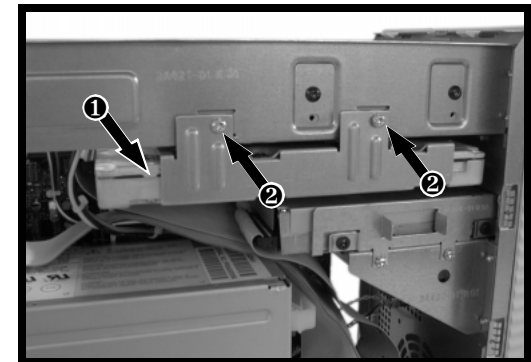
### Vorbereitung



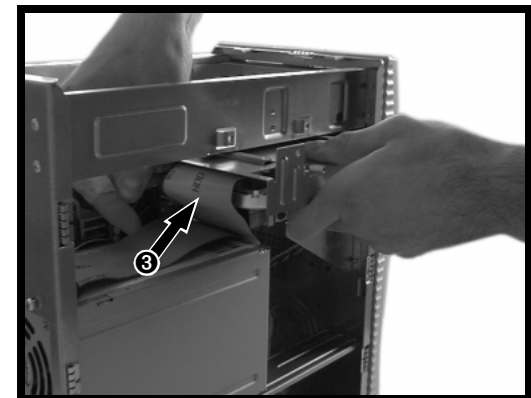
- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen der Festplatte

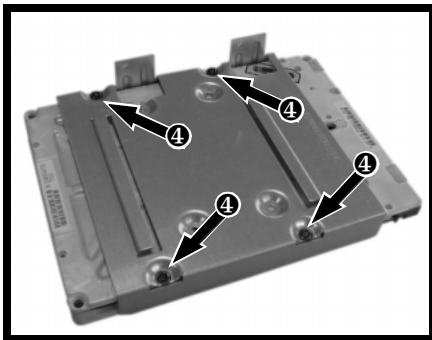
1. Lokalisieren Sie die Festplatte ❶, und entfernen Sie die beiden Schrauben ❷.



2. Heben Sie die Festplatte mit dem Einbaurahmen gemäß nachfolgender Abbildung aus dem Gehäuse, und ziehen Sie alle Kabel ab.



3. Entfernen Sie die vier Schrauben ④.



4. Montieren Sie den Einbaurahmen an der neuen Festplatte, und bringen Sie die vier Schrauben wieder an ④.  
5. Schließen Sie die Kabel ③ an der Festplatte wieder an, und schieben Sie die Festplatte mit Einbaurahmen in das Gehäuse.  
6. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 3 Austauschen des CD-ROM-Laufwerks

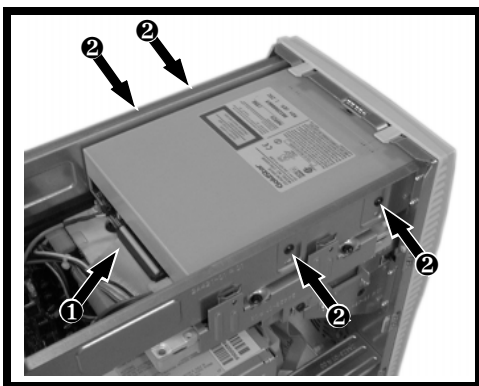
### Vorbereitung



- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen des CD-ROM-Laufwerks

1. Lokalisieren Sie das CD-ROM-Laufwerk.  
2. Ziehen Sie die drei Kabel ab ①.



3. Entfernen Sie die vier Schrauben (zwei auf jeder Seite) ②.  
4. Schieben Sie das Laufwerk nach vorne aus dem Computer heraus.  
5. Schieben Sie das neue Laufwerk in den Laufwerkschacht, und bringen Sie die vier Schrauben an ②.  
6. Schließen Sie die drei Kabel wieder an ①.  
7. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 4 Austauschen der Systemplatine

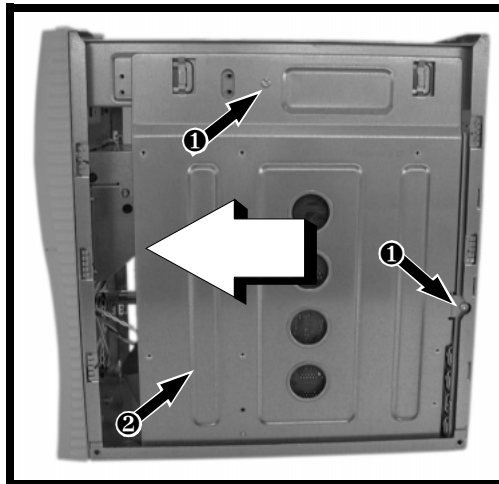
### Vorbereitung



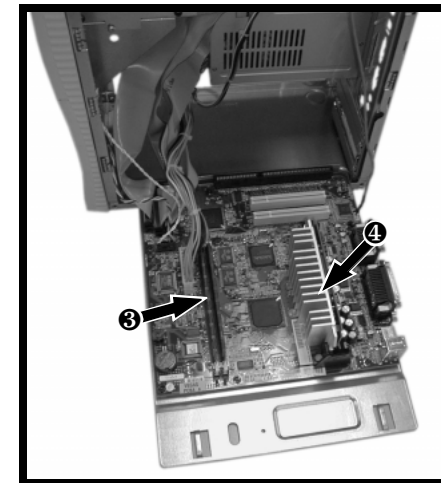
- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").
- Bauen Sie alle Erweiterungskarten aus (siehe Schritt 8 "Austauschen von Erweiterungskarten").

### Austauschen der Systemplatine

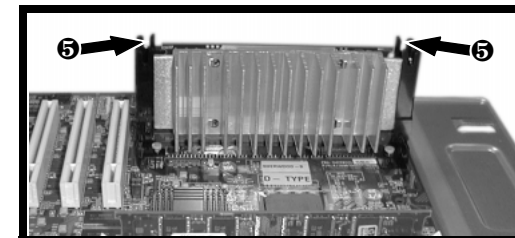
1. Entfernen Sie die beiden Schrauben ①, schieben Sie das Systemplatinenchassis ② in Richtung Vorderseite des Computers, und bringen Sie es in die horizontale Lage.



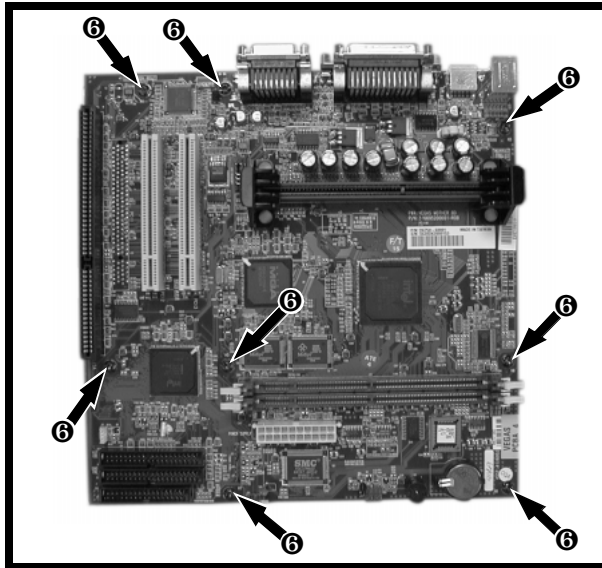
2. Ziehen Sie alle Kabel von der Systemplatine ab.  
3. Entfernen Sie den Speicher ③ (siehe Schritt 6 "Austauschen der DIMMs").



4. Entfernen Sie die CPU ④. Drücken Sie hierfür die beiden Haltestifte ⑤ nach innen, und heben Sie dann die CPU aus ihrem Sockel.



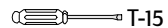
5. Lokalisieren und entfernen Sie die 8 Schrauben ⑤.



6. Bauen Sie die neue Systemplatine ein.
7. Bringen Sie die 8 Schrauben wieder an ⑥.
8. Bauen Sie den Speicher ③ und den Prozessor ④ wieder ein.
9. Schließen Sie die Kabel an den entsprechenden Anschlüssen an.
10. Schieben Sie das Systemplatinenchassis in den Computer zurück, und bringen Sie die Schrauben wieder an ①.
11. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 5 Austauschen des Diskettenlaufwerks

### Vorbereitung

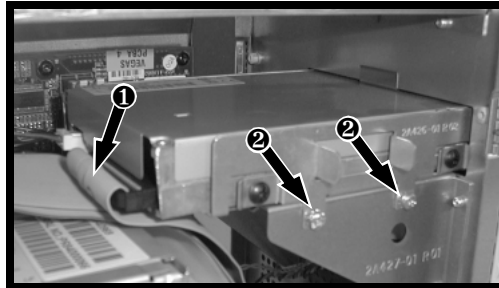


- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").
- Bauen Sie die Festplatte aus (siehe Schritt 2 "Austauschen der Festplatte").

### Austauschen des Diskettenlaufwerks

1. Lokalisieren Sie das Diskettenlaufwerk.
2. Ziehen Sie die Kabel ab ①.

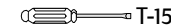
3. Entfernen Sie die beiden Schrauben ②, und schieben Sie das Diskettenlaufwerk mit Einbaurahmen nach hinten aus dem Computer heraus.



4. Entfernen Sie den Einbaurahmen vom Diskettenlaufwerk.
5. Setzen Sie das neue Diskettenlaufwerk ein, und schrauben Sie den Einbaurahmen fest.
6. Schieben Sie den Einbaurahmen in den Computer.
7. Schließen Sie die beiden Kabel wieder an ①.
8. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 6 Austauschen der DIMMs

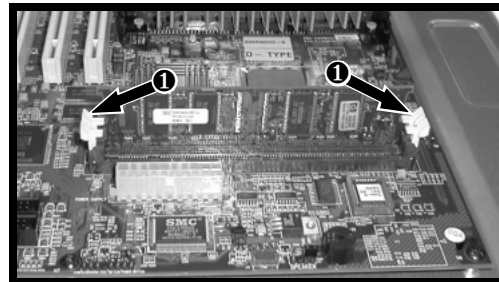
### Vorbereitung



- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").
- Bringen Sie das Systemplatinenchassis in die horizontale Lage (siehe Schritt 4 "Austauschen der Systemplatine").

### Austauschen der DIMMs

1. Lokalisieren Sie die DIMMs auf Ihrer Systemplatine.
2. Drücken Sie auf der linken und rechten Seite des DIMMs die beiden Halteklammern nach außen ① (hierdurch wird das DIMM freigegeben).



3. Halten Sie das DIMM an dessen Kanten fest, und positionieren Sie es über dem Sockel.
4. Setzen Sie das DIMM ein. Drücken Sie es in den Sockel, bis die Halteklammern ① einrasten.
5. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

## Schritt 7 Austauschen des Netzteils

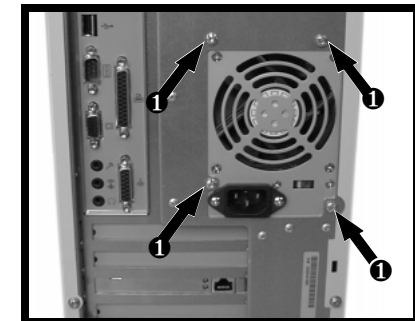
### Vorbereitung



- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen des Netzteils

1. Lokalisieren und entfernen Sie die vier Schrauben ① auf der Rückseite des Computers.



2. Ziehen Sie alle weißen Anschlüsse ② von der Systemplatine und von den Laufwerken ab.



3. Lösen Sie die auf der Rückseite des Netzteils befestigten IDE-Kabel. Öffnen Sie hierfür die Halterungsklammer.

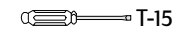


4. Schieben Sie das Netzteil aus dem Computer heraus, und setzen Sie das neue Netzteil ein.
5. Befestigen Sie die IDE-Kabel an der Halterungsklammer auf der Rückseite des Netzteils.
6. Bringen Sie die vier Schrauben ❶ wieder an, und schließen Sie alle Stecker wieder an ❷.
7. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

8. Vergewissern Sie sich, daß der Spannungswahlschalter auf den für Ihr Land passenden Wert eingestellt ist.

## Schritt 8 Austauschen von Erweiterungskarten

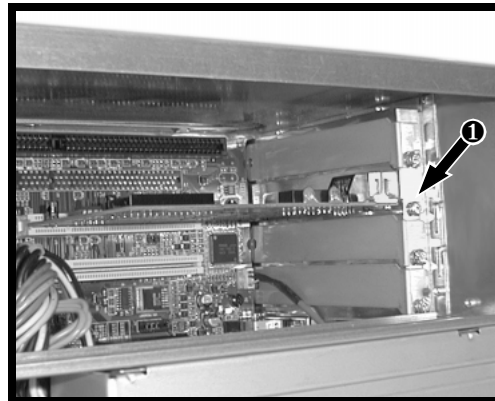
### Vorbereitung



- Entfernen Sie die Gehäuseabdeckung des Computers (siehe Schritt 1 "Austauschen der Gehäuseabdeckung").

### Austauschen von Erweiterungskarten

1. Lokalisieren Sie die Erweiterungskarte, und entfernen Sie die Schraube ❶.
2. Sofern erforderlich, ziehen Sie alle Kabel von der Erweiterungskarte ab (z.B. Audiokabel).



3. Heben Sie die Erweiterungskarte vorsichtig heraus, und vergewissern Sie sich dabei, daß sie keine anderen Bauteile im Computer berührt.
4. Setzen Sie die neue Erweiterungskarte in dem entsprechenden Steckplatz ein, und schließen Sie (sofern erforderlich) die Kabel wieder an.
5. Bringen Sie die Schraube ❶ wieder an.
6. Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an.

